Задание для контрольной работы

I. Цель работы

Демонстрация навыков работы с информационной базой в программе «1С:Предприятие 8.3».

II. Последовательно выполните следующие действия:

1. Скачайте учебную версию Платформы «1С:Предприятие 8.3» по ссылке:
<https://online.1c.ru/catalog/free/learning.php>;
2. Установите программу из скачанного ранее дистрибутива;
3. Создайте новую информационную базу;
4. Укажите имя информационной базы «МоеМаленькоеПредприятие»;
5. Добавьте синоним «Мое маленькое предприятие. V1»;
6. Добавьте справочник. Имя справочника указать как «Номенклатура»;
7. Добавьте документ. Укажите имя «ПриходнаяНакладная»;
8. Добавьте следующие подсистемы:
 - Склад;
 - Документооборот;
 - Администрирование;
9. Для подсистем добавьте картинки (Любые). В пользовательском режиме (режиме отладки) подсистемы должны отображаться в следующем порядке:
 - Склад;
 - Документооборот;
 - Администрирование;
10. Добавьте следующие константы:
 - РуководительФамилия – Строка 255;
 - РуковаодительИмя – Строка 255;
 - РуководительОтчество – Строка 255;
 - НаименованиеОрганизации – Строка неограниченная;
 - ОрганизацияИНН – Строка 12;
 - ОрганизацияКПП – Строка 9;
 - РазрешеныОтрицательныеОстатки – Булево;
11. Добавьте форму констант. Вид должен соответствовать рисунку 1 (ширина полей ФИО – 15, ширина ИНН не более 12):

Рисунок 1. Форма констант

12. Включите объекты в подсистемы:

- Форма констант – в «Администрирование»;
- Справочник «Номенклатура» – в «Склад»;
- Документ «Приходная Накладная» – в «Документооборот»;

13. Добавить обработку «Распределение Бюджета». Включить обработку в подсистему «Документооборот»;

14. Добавьте следующую форму обработки (рисунок 2) (типы данных на изображении):

Товар	Цена	Количество	Сумма
Товар 1	10,00	4,000	40,00
Товар 2	12,00	10,000	120,00

Реквизит	Использовать всегда	Тип
ОбщаяСумма	☐	Число
ОбщийБюджет	☐	Число
ТаблицаТовары	☐	(ТаблицаЗначений)
Товар	☒	Строка
Цена	☒	Число
Количество	☒	Число
Сумма	☒	Число

Рисунок 2. Форма обработки

15. Программное взаимодействие:

- При изменении Цены должна рассчитываться по формуле:
 - $Сумма = Количество * Цена;$
- При изменении Количества должна рассчитываться по формуле:
 - $Сумма = Количество * Цена;$
- При изменении Суммы должна рассчитываться по формуле:
 - $Цена = Сумма / Количество;$

- При изменении любой колонки должна рассчитываться Общая сумма как сумма всех значений колонки «Сумма»;
- Если Общая сумма превышает Общий бюджет, то должна отображаться надпись рядом с полем Общий бюджет с текстом «Бюджет превышен!». Иначе, надпись не должна отображаться;

III. Оформление отчёта

- Титульный лист оформляется в соответствии с общими требованиями университета.
- Указывается цель работы.
- Отчёт должен содержать последовательное выполнение пунктов 4-15 с указанием выполненных действий и скриншотами, показывающими изменения в конфигурации информационной базы. Дополнительно для пункта 15 приводится программный код.
- В конце работы проводится анализ проведённой работы и делается вывод о полученных навыках работы в среде 1С:Предприятие.